

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 1 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификация на продукта

Търговско наименование	САМППИ
Описание на сместа	Водна смес от химични вещества
# UFI	P300-A06S-U007-G52D

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Тор.
Непрепоръчителни употреби	Само за идентифицираните употреби

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Asahi Chemical Europe s.r.o.
Lužná 716/2
160 00 Praha 6 - Vokovice
Czech Republic
телефон: +420 212 244 322
e-mail на отговорното за ИЛБ лице: ondrej.dvorak@asahichem.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

112 (Общ телефон при спешни случаи), България: УМБАЛСМ „Пирогов“ Токсикологично отделение
+359 2 91544 09, +359 2 915 43 346
+359 2 915 4233 (Национален токсикологичен информационен център)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Сместта е класифицирана като опасна съгласно регламент 1272/2008/ЕС

Класификация съгласно 1272/2008/ЕС **Met. Corr. 1; H290**
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Пълен текст на класификациите и H-фразите: виж раздел 16.

Най-важни физикохимически опасности, вредни ефекти за човешкото здраве и околната среда

Може да е корозивен за метали. Причинява кожно дразнене. Причинява сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Съставки от сместа, които да бъдат посочени в етикета

Съдържа калциев дихидроген ортофосфат монохидрат и железен хлорид хексахидрат

Изречения за опасност

H290 - Може да бъде корозивен за метали.

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 2 от 15

Търговско наименование: **САМПИ**

Изречения за безопасност

H315 - Причинява дразнене на кожата

H318 - Причинява сериозно увреждане на очите..

P234 - Да се съхранява само в оригинална опаковка.

P280 - Да се носят защитни ръкавици/облекло/защита на очите/лицето.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се изплакне обилно с вода за няколко минути. Ако има и е възможно, да се отстранят лещите. Да се продължи с промиването

P310 - Незабавно потърсете център по отравяния/доктор

P332+P313 - Ако се появи кожно дразнене: Потърсете лекарска помощ.

P101 - Ако е необходима медицинска помощ, да се покаже етикета или опаковката.

P102 - Да се пази далеч от достъп на деца.

P103 - Прочетете етикета преди употреба.

P501 - Отпадъците от продукт/опаковка да се третират съгласно местните разпоредби.

Допълнителна информация за опасност

Не се изисква задължителна допълнителна информация съгласно регламент CLP.

2.3 Други опасности

Към датата на изготвяне на информационния лист за безопасност сместа не съдържа: вещества, идентифицирани като ендокринни разрушители, вещества, класифицирани като PBT или vPvB съгласно приложение XIII на REACH. Борната киселина е включена в списъка с кандидати за приложение XIV към Регламента REACH (списък SVHC)

РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.2 Смеси

3.2.1 Съставки на сместа, класифицирани като опасни

Химично име	CAS номер ЕС номер Индекс номер	Регистрационен номер	Съдържание (wt. %)	Класификация 1272/2008/ЕС
Калиев нитрат; KNO ₃	7757-79-1 231-818-8 няма	#01-2119488224-35-0073	< 6.0	Ox. Sol. 3; H272
Лимонена киселина	77-92-9 201-069-1 #607-750-00-3	#01-2119457026-42- 0102	≤ 5.0	Eye Irrit. 2; H319 #STOT SE 3; H335 (респираторен тракт, вдишване)
#Калциев дихидроген ортофосфат монохидрат;	#10031-30-8 600-059-8 (монохидрат) 205-358-3 (безводен) Не е в списъка	#01-2119490065-39- 0029	< 5.0	Eye Dam. 1; H318

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 3 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

Етилендиамин тетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат; EDTA-2Na, дихидрат	6381-92-6 613-386-6 (дихидрат) 205-358-3 (безводен) Не е в списъка	#01-2119486775-20- 0020	< 3.5	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (респираторен тракт, вдишване)
Манганов хлорид тетрахидрат;	13446-34-9 603-826-5 (тетрахидрат) 231-869-6 (безводен) Не е в списъка	#01-2119934899-15- 0007	< 3.2	Acute Tox. 4; H302
Железен хлорид хексахидрат;	10025-77-1 600-047-2 (хексахидрат) 231-729-4 (безводен) Не е в списъка	#01-2119497998-05- 0052	< 2.0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Натриев нитрат;	7631-99-4 231-554-3 няма	#не е регистриран	< 2.0	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Борна киселина*	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	не е регистриран	< 1	Repr. 1B; H360FD

*) Веществото има специфични граници на концентрация съгласно CLP: C ≥ 5.5%: Repr. 1B; H360FD

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Във всички случаи дръжте пострадалия във физическа и психическа почивка и на топло. В случай на съмнение или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо на човек в безсъзнание. Вземете мерки за лична безопасност при оказване на помощ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Незабавно спрете експозицията. Изведете пострадалия на чист въздух (пазете се от замърсено облекло). И го дръжте в позиция, която улеснява дишането. Дръжте жертвата на топло. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите се появят или продължават.

Контакт с кожата

Незабавно свалете замърсените дрехи и обувки. Свалете пръстени, часовници, гривни и др. преди или по време на измиване, ако са в зоната на контакт с кожата и ако е лесно да го направите. Измийте засегнатата област за поне 15 минути с много чиста течаща вода, за предпочитане хладка. Не използвайте разтворители или разреждатели. Никога не неутрализирайте. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Пазете незасегнатото око. Незабавно изплакнете очите с умерена струя чиста течаща вода, за предпочитане мека и хладка. Отворете клепачите (дори и със сила). Отстранете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате най-малко 15 минути от вътрешния ъгъл на око до външния. Никога не неутрализирайте. Незабавно се обадете на лекар

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 4 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

Поглъщане

Не предизвиквайте повръщане! Има риск от повторно увреждане на храносмилателния тракт. Не прилагайте активен въглен! Изплакнете устата само с питейна вода, за предпочитане хладка. Ако пострадалият няма болки в устата или гърлото и може да преглъща, му дайте максимум 200 мл студена питейна вода, за да намалите термичният ефект от продукта. Пострадалото лице не трябва да се насилва да пие. Газираните или минералните води не са подходящи за изплакване на устата или пиене. Никога не прилагайте алкохолни напитки. Ако пострадалият повърне спонтанно, дръжте главата му ниско, за да сте сигурни, че не може да вдиша повръщане или да оцвети други части на тялото си или тялото на спасителя. Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Причинява дразнене на кожата. Причинява сериозно увреждане на очите.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение симптоматично

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Воднен спрей.

Средства за гасене, които не трябва да се използват от съображения за безопасност

Силна струя вода. Пожарът може да се разрастне.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, предотвратявайте попадането на вода от гасенето и остатъци от продукти в канализацията и водоизточниците. Съберете ги отделно и изхвърлете безопасно в съответствие с приложимото законодателство и местните разпоредби. В случай на пожар могат да се образуват следните опасни димни изпарения: въглеродни оксиди, азотни оксиди, амоняк, хлорни оксиди, хлороводород, борни оксиди, метални оксиди, присъстващи в сместа и продукти от непълно изгаряне.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Носете подходящ автономен дихателен апарат и противопожарен/химически костюм

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягвайте вдишване, контакт с кожата и очите, използвайте лични предпазни средства – вижте раздел 8. Осигурете достатъчна вентилация. Избягвайте образуването на мъгла. Други предпазни мерки – вижте раздел 7

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете по-нататъшно изпускане в околната среда, по-специално в канализационната система и водните потоци. Ако това не може да бъде предотвратено, незабавно информирайте съответните органи (полиция и пожарникари).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

В зависимост от количеството на изтекъл продукт: в случай на големи течове, първо спрете изтичането незабавно с преграда и след това го изпомпете или в случай на малки течове: поийте с подходящ инертен абсорбиращ материал (напр. невълнен текстил, вермикулит, сух пясък), съберете в етикетирани, затварящи се контейнери и изхвърлете съгласно раздел 13. Изплакнете всички остатъци с вода и ги съберете като отпадък за изхвърляне. По време на почистване, ограничете образуването на пари и аерозоли вкл. С подходяща вентилационна система. Не смесвайте със запалими отпадъци. Проветрете засегнатото място. В случай на повреден контейнер, изпомпвайте съдържанието в нов неповреден контейнер и го маркирайте правилно.

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 5 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте също и разпоредбите на раздели 7, 8 и 13 от този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте вдишване, контакт с кожата или очите. Използвайте лични предпазни средства (вижте раздел 8). Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте образуването и натрупването на пари и мъгла. Ако все още се образуват пара и мъгла, техните отлагания трябва да се отстраняват редовно. Спазвайте правилата за безопасност при работа с химикали. Пушенето, яденето и пиенето трябва да бъдат забранени на работното място. Винаги мийте ръцете си след работа с продукта. Отстранете замърсеното защитно оборудване, преди да влезете в зоната за почивка или хранене. След работа измийте обилно с топла вода и сапун, вземете душ. Сменете незабавно замърсеното облекло с чисто.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригинални, плътно затворени опаковки, на сухо, хладно и добре проветриво място. Може да бъде корозивен за метали. Защитете от измръзване, директна слънчева светлина и възможни източници на запалване. Не съхранявайте заедно с несъвместими материали: метали и основи. Съхранявайте при температури по-високи от +4 °C, това може да причини образуване на кристали.

7.3 Специфични крайни употреби

Виж раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

8.1.1 Гранични стойности на експозиция съгласно Директива 2017/164/EU

Манганови и неорганични манганови съставки, като манган (CAS 13446-34-9)

Гранични стойности – 8 часа = 0.2 мг/м³ (вдишваема фракция)

Гранични стойности – 8 часа = 0.05 мг/м³ (респирабилна фракция)

8.1.2 Гранични биологични стойности

Не са определени за ЕС.

8.1.3 DNEL и PNEC стойности

Калиев нитрат				CAS: 7757-79-1				
DNEL								
Област на употреба	Начин на експозиция		Ефект	Време на експозиция		Стойност		
Работници	Вдишване		Системен ефект	дългосрочна		36,7 mg/m ³		
Работници	Кожна		Системен ефект	дългосрочна		20.8 mg/kg/ден		
Общо население	Вдишване		Системен ефект	дългосрочна		10.9 mg/m ³		
Общо население	Кожна		Системен ефект	дългосрочна		12.5 mg/kg/ден		
Общо население	Орална		Системен ефект	Дългосрочна		12.5 mg/kg/ден		
PNEC								
Прясна вода	Морска вода	Периодични разливи	STP	Седимент (прясна вода)	Седимент (морска вода)	Въздух	Почва	Опасност за хищници

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 6 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

0.45 mg/l	0.045 mg/l	4.5 mg/l	18 mg/l	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма потенциал за биоакumulация
Лимонена киселина							CAS: 77-92-9	
#DNEL и PNEC – не е определен								
#Калциев дихидроген ортофосфат монохидрат							CAS: 10031-30-8	
DNEL – не е определен								
PNEC – не е определен								
Етилендиамин тетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат							CAS: 6381-92-6	
DNEL								
Област на употреба	Начин на експозиция		Ефект		Време на експозиция		Стойност	
Работници	Вдишване		Системен ефект		дългосрочна		1.5 mg/m ³	
Работници	Вдишване		Системен ефект		Остра/краткосрочна		3 mg/m ³	
Работници	Вдишване		Локален ефект		дългосрочна		1,5 mg/m ³	
Работници	Вдишване		Локален ефект		Остра/краткосрочна		3 mg/m ³	
Общо население	Вдишване		Локален ефект		дългосрочна		0.6 mg/m ³	
Общо население	Вдишване		Локален ефект		Остра/краткосрочна		1.2 mg/m ³	
Общо население	Орална		Системен ефект		Дългосрочна		25 mg/kg/ден	
PNEC								
Прясна вода	Морска вода	Периодични разливи	STP	Седимент (прясна вода)	Седимент (морска вода)	Въздух	Почва	Опасност за хищници
2.5 mg/l	0.25 mg/l	4,5 mg/l	50 mg/l	Няма	Няма	Няма	1,1 mg/kg	Няма потенциал за биоакumulация
Манганов хлорид тетрахидрат							CAS: 13446-34-9	
DNEL								
Област на употреба	Начин на експозиция		Ефект		Време на експозиция		Стойност	
Работници	Вдишване		Системен ефект		Дългосрочна		0.2 mg/m ³	
Работници	Кожна		Системен ефект		Дългосрочна		0.004 mg/kg/ден	
Общо население	Вдишване		Системен ефект		Дългосрочна		0.043 mg/m ³	
Общо население	Кожна		Системен ефект		Дългосрочна		0.002 mg/kg/ден	
Общо население	Орална		Системен ефект		Дългосрочна		0.02 mg/kg/ден	
Общо население	Орална		Системен ефект		Остра/краткосрочна		0.15 mg/kg/ден	
PNEC								
Прясна вода	Морска вода	Периодични и разливи	STP	Седимент (прясна вода)	Седимент (морска вода)	Въздух	Почва	Опасност за хищници

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 7 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

0.025 mg/l	0 mg/l	0.03 mg/l	20.4 mg/l	0.011 mg/kg	0.001 mg/kg	НЯМА	14.8 mg/kg	Няма потенциал за биоаккумуляция
Железен хлорид хексахидрат							CAS: 10025-77-1	
DNEL								
Област на употреба	Начин на експозиция	Ефект		Време на експозиция		Стойност		
Работници	Кожна	Системен ефект		Дългосрочна		2.8 mg/kg/ден		
Общо население	Кожна	Системен ефект		Дългосрочна		1.4 mg/kg/ден		
Общо население	Орална	Системен ефект		Дългосрочна		0.28 mg/kg/ден		
Общо население	Орална	Системен ефект		Остра/краткосрочна		20 mg/kg/ден		
PNEC – не е определен								

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Намаляване на експозицията (технически мерки)

Осигурете подходяща вентилация на работното място, за да се спазват ограниченията, установени за продукта. Спазвайте обичайните мерки за безопасност при работа с химикали. Степента на ефективност на личните предпазни средства зависи, наред с други неща, от концентрацията на веществото на работното място, температурата, времето на излагане, вида на работа, нивото на вентилация и концентрацията на продукта.

8.2.2 Индивидуални защитни мерки, лично предпазно оборудване

Респираторна защита

Не е необходима при спазване на границите на концентрация и ако няма образуване на пари и аерозоли. Ако са превишени или има образуване на пари и аерозоли, да се използва респиратор, частична или цяла маска в случай на силна или дългосрочна експозиция. В случай на инцидент или пожар да се носи индивидуален дихателен апарат.

Защита на ръцете

Да се носят защитни ръкавици, устойчиви на химикали (в т.ч. нитрилна гума).

Защита на очи/лице

Да се носят защитни очила и маска, прилепващи плътно.

Защита на кожата

Подходящо защитно облекло в зависимост от дейността и експозицията в т.ч. защитно работно облекло, обувки, престилка и т.н.

Да не се яде, пие или пуши. След работа се измийте обилно с топла вода и сапун и вземете душ. Използвайте защитен крем. Не перете защитното облекло с другото, не използвайте разтворител.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Да се избягва неконтролиран разлив на продукта в околната среда. Съблюдавайте границите за вредни емисии.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид (при 20 °C)

течност

Цвят

Тъмно зелен

Мирис

Без мирис

Точка на топене/замръзване

153°C (експ. Изследване) CAS 77-92-9

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 8 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

Точка на кипене (интервал)	333- 337°C (експ. Изследване) CAS 7757-79-1
Запалимост	неопределен
Граници на експлозивност	неопределен
Долна (% vol.)	неопределен
горна (% vol.)	неопределен
Точка на запалване	неопределен
Температура на замозапалване	неопределен
Температура на разграждане	неопределен
pH (при 20° C)	1.18
Кинематичен вискозитет	неопределен
Разтворимост (при 20 °C)	Разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log стойност)	неприложим
Налягане на парите (при 20 °C)	неопределен
Относителна плътност	1.33 (вода = 1)
Относително налягане на парите	неопределен
Характеристики на частиците	сместа не съдържа наночастици

9.2 Друга информация

Неопределена

9.2.1 Информация относно класовете на физическа опасност

Експлозивни свойства не е класифициран като експлозивен

Окислителни свойства не е класифициран като окислител

9.2.1 Други характеристики на безопасност

Сместа се дължи на съдържанието на калиев нитрат и натриев нитрат, които се считат за регулиран прекурсор на експлозивни (вж. раздел 15).

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Може да е корозивна за метали.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение, работа и употреба.

10.3 Възможност за опасни реакции

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение, работа и употреба.

10.4 Условия, които да се избягват

Да се пази от измръзване, директна слънчева светлина и възможни източници на запалване

10.5 Несъвместими материали

Метали и основи

#10.6 Опасни продукти от разграждане

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 9 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

Не са определени

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- LD_{50} орално (mg/kg)

Не са налични данни за сместта

> 2 000 (плъх, OECD 425) – CAS: 7757-79-1

5 400 (мишка, OECD 401) – CAS: 77-92-9

> 5 000 (плъх (мъжки), OECD 401) – CAS: 10031-30-8

3 986 (плъх (женски), OECD 401) – CAS: 10031-30-8

2 800 (плъх, BASF тест) – CAS: 6381-92-6

236 (плъх, женски, експ. изследване) CAS: 13446-34-9

500 (плъх, женски, OECD 423, напр.четене) CAS: 10025-77-1

- LD_{50} кожно, плъх или заек (mg/kg)

Не са налични данни за сместта

> 5 000 (плъх, OECD 402) - CAS: 7757-79-1

> 2 000 (плъх, OECD 402) - CAS: 77-92-9

> 2 000 (заек, OECD 402) - CAS: 10031-30-8

> 2 000 (плъх, напр.четене, OECD 402) - CAS: 10025-77-1

- LC_{50} вдишване, плъх (mg/l, 4 h)

Не са налични данни за сместта

> 0,527 (прах, OECD 403) - CAS: 7757-79-1

> 2,6 (прах, OECD 403) - CAS: 10031-30-8

> 4,45 (прах, OECD 403) – CAS: 13446-34-9

Кожна корозия/дразнене

Сместа е класифицирана като дразнеща за кожата (заек, OECD 404).

• не е дразнещ за кожата (заек, OECD 404) - CAS: 7757-79- 1

• не е дразнещ за кожата (заек, OECD 404) - CAS: 77-92-9

• не е дразнещ за кожата (заек, OECD 404) - CAS: 10031-30-8

• не е дразнещ за кожата (заек, OECD 404) - CAS: 6381-92- 6

• не е дразнещ за кожата (заек, OECD 404) - CAS: 13446- 34-9

• дразнещ за кожата (заек, напр.четене, OECD 404) - CAS: 10025-77-1

Сериозно дразнене/ увреждане на очите

Причинява сериозно увреждане на очите

• не е дразнещ за очите (заек, OECD 405) – CAS: 7757-79-1

• сериозно дразнене на очите заек, OECD 405) – CAS: 77-92-9

• сериозно увреждане на очите (заек, OECD 405) – CAS: 10031-30-8

• не е дразнещ за очите (заек, OECD 405) – CAS: 6381-92-6

• не е дразнещ за очите (Възстановен епител на роговицата) – CAS: 13446-34-9

• сериозно увреждане на очите (заек, напр.четене, OECD 405) – CAS: 10025-77-1

Дихателна или кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

• Не е сенсибилизиращ кожата (мишка, OECD 429) – CAS: 7757- 79-1

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 10 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

Мутагенност на покълване на клетките

- Не е сенсibiliзиращ кожата (морско свинче, OECD 406) – CAS: 10031-30-8
- Не е сенсibiliзиращ кожата (морско свинче, OECD 406) – CAS: 6381-92-6
- Не е сенсibiliзиращ кожата (мишка, напр. четене, OECD 429) – CAS: 10025-77-1

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- отрицателен (OECD 476) – CAS: 7757-79-1
- отрицателен (OECD 471, 475) – CAS: 77-92-9
- отрицателен (OECD 471) – CAS: 10031-30-8
- отрицателен (OECD 471, 474) – CAS: 6381-92-6
- отрицателен (OECD 471, 474) – CAS: 13446-34-9
- отрицателен (OECD 471, 474 –напр.четене) – CAS: 10025-77-1

Карцерогенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

- NOAEL \geq 495 mg/kg/ден (плъх, орално, експ.изсл) - CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 176 mg Mn/kg/ ден мишка, мъжка,орално, експ.изсл) - CAS: 13446-34-9
- NOAEL = 227,5 mg Mn/kg/ ден мишка, женска,орално, експ.изсл) - CAS: 13446-34-9

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

- NOAEL \geq 1 500 mg/kg/ ден (плъх, орално , репродук. P0, OECD 422) – CAS: 7757-79-1
- NOAEL \geq 217 mg/kg/ ден (плъх, орално, OECD 414) – CAS: 10031-30-8
- NOAEL \geq 250 mg/kg/ ден (плъх, орално , репродук. P0, F1, F2, експ.изсл.) – CAS: 6381-92-6
- NOAEL \geq 1243 mg/kg/ ден (плъх, орално, експ.изсл. – CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 20 μ g/l (плъх, вдишване, аерозол, репродук. P0, F1, F2, OECD 416) - CAS: 13446-34-9
- NOAEL = 15 mg/l (плъх,вдишване, аерозол, OECD 414) - CAS: 13446-34-9
- NOAEL = 200 mg/kg/ ден (плъх, орално, репрд. P0, F1, OECD 422, напр. четене) - CAS: 10025-77-1
- NOAEL = 200 mg/kg/ ден (плъх, орално, OECD 422, напр. четене) – CAS: 10025-77-1

#STOT – единична експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

STOT – повторяема експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

- NOAEL \geq 1 500 mg/kg/ ден (плъх, орално I, OECD 422) – CAS: 7757-79-1
- NOAEC \geq 500 mg/l (плъх, орално, експ.изсл.) - CAS: 6381-92-6
- LOAEC = 30 mg/m³ (плъх, вдишване, аерозол, OECD 412) – CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 125 mg/kg/ ден (плъх, женски, орално, OECD 422, напр. четене) – CAS: 10025-77-1

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 11 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

- NOAEL = 250 mg/kg/ден (плъх, женски, орално, OECD 422, напр. четене) - CAS: 10025-77-1
- NOAEL = 500 mg/kg/ден (плъх, орално, OECD422, напр. четене) – CAS: 10025-77-1
- LOAEL = 1,4 mg/m³ (заек, женски, вдишване, аерозол, експ.изсл.) – CAS: 10025-77-1

Опасност при аспирация

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Ендокринни разрушаващи свойства

Сместа и нейните компоненти не отговарят на критериите съгласно наредбите (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

11.2.2 Друга информация

Виж раздели 2 и 4.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Риби

Не са налични данни за сместа.

LC50, 96 h., *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/l (OECD 203) – CAS: 7757-79-1

LC50, 96 h., *Poecilia reticulata*: 1 378 mg/l (OECD 203) – CAS: 7757-79-1

LC50, 48 h., *Leuciscus idus melanotus*: 440 mg/l (OECD 203) – CAS: 77-92-9

LC50, 96 h., *Oryzias latipes*: > 13,5 mg/l (OECD 203) – CAS: 10031-30-8

LC50, 96 h., *Oncorhynchus mykiss*; >116 mg/l (OECD 203) – CAS 6381-92-6

NOEC, 35 d., *Danio rerio*: ≥ 35,1 mg/l (OECD 210) – CAS: 6381-92-6

Daphnia

Не са налични данни за сместа.

EC50, 48 h., *Daphnia magna*: 490 mg/l (експер. проучване) – CAS: 7757-79-1

LC50, 24 h., *Daphnia magna*: 1 535 mg/l (експер. проучване) – CAS: 77-92-9

EC50, 48 h., *Daphnia magna*: > 2,9 mg/l (OECD 202) – CAS: 10031-30-8

EC50, 48 h., *Daphnia magna*: 114 mg/l (OECD 202) – CAS: 6381-92-6

NOEC, 21 d., *Daphnia magna*: 25 mg/l (OECD 211) – CAS: 6381-92-6

NOEC, 20 d., *Crassostrea gigas*: 0,02 mg Mn/l (експер. проучване) – CAS: 13446-34-9

Водорасли

Не са налични данни за сместа.

EC50, 10 d., *Navicula arenaria*: > 1 700 mg/l (експер. проучване) – CAS: 7757-79-1

NOEC, 8 d., *Scenedesmus quadricauda*: 425 mg/l (експер. проучване) – CAS: 77-92-9

EC50, 72 h., *Raphidocelis subcapitata*: > 4,4 mg/l (OECD 201) – CAS: 10031-30-8

EC50, 72 h., *Raphidocelis subcapitata*: > 60 mg/l (OECD 201) – CAS: 6381-92-6

NOEC, 72 h., *Raphidocelis subcapitata* : 48,4 mg/l (OECD 201) – CAS: 6381-92-6

EC50, 72 h., *Desmodesmus subspicatus*: 61 mg/l (OECD 201) – CAS: 13446-34-9

NOEC, 72 h.,: *Desmodesmus subspicatus* 1 mg/l (OECD 201) – CAS: 13446-34-9

#Водни

растения

Не са налични данни за сместа.

NOEC, 7 d., *Lemna minor*: 30.72 mg Mn/l (OECD 221) – CAS 13446-34-9

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 12 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

12.2 Персистентност и разградимост

Не е определено за сместа.

Лесно биоразградим: 97% за 28 дни (OECD 301B) – CAS: 77-92-9.

Лесно биоразградим: 66% за 28 дни (OECD 301D) – CAS: 6381-92-6

12.3 Биоаккумулятивен потенциал

Не са налични данни за сместа.

Log Pow = -1.61 (експер. проучване) – CAS 77-92-9

Log Pow = -4.3 (25 °C; pH = 4,5; експер. проучване) – CAS 6381-92-6

12.4 Мобилност в почвата

Не са налични данни за сместа.

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

Сместа и нейните компоненти не отговарят на критериите от приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006.

12.6 Свойства, нарушаващи ендокринната система

Сместа и нейните компоненти не отговарят на критериите съгласно Регламенти (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

12.7 Други вредни ефекти

Сместа и нейните компоненти не са в списъка на Регламент (ЕС) No 1005/2009 за вещества, които разрушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на вещество или смес и замърсени опаковки

Изхвърлете в съответствие с приложимите европейски и местни разпоредби. Никога не отстранявайте промиването в канализацията! Не замърсявайте езера или канавки с химикали или използвани контейнери. Предайте остатъчни количества и нерегенераторните разтвори към лицензирана компания за обезвреждане. Генераторът на отпадъците е отговорен за класифицирането на отпадъците и тяхното отстраняване.

Препоръчителен код на отпадъците

06 10 02* - отпадъци, съдържащи опасни вещества

06 10 99 – отпадъци, които не са посочени по друг начин

Физични/химични свойства, които могат да повлияят на третирането на отпадъците

Етикетиране съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕС:

HP 4 - 'Дразнещо — кожно дразнене и увреждане на очите'.

Корозивен за метали.

Специални предпазни мерки, препоръчани при управление на отпадъците

Не смесвайте със запалими отпадъци и несъвместими материали (виж раздели 7 и 10).

Законодателство

Директива 2008/98/ЕС

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN или ID номер

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 13 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

UN 3264

14.2 UN собствен номер при превоз

- ADR/RID/IMDG/IATA

КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА,
N.O.S.

14.3 Класове на опасност при транспортиране

8

14.4 Група на опаковката

III

14.5 Опасности за околната среда

Не е опасен за околната среда при транспортиране

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Корозивен за метали

14.7 Морски транспорт в контейнери съгласно инструментите на IMO

Не е налично

14.8 Друга информация

ADR/RID

- код на класификация	C1
- етикети	8
- идент. Код на опасност	80
- ограничителен код за тунели	E (ADR), - (RID)

IMDG

- Протоколи при спешен случай (EmS)	F-A/S-B
-------------------------------------	---------

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламент No. 1907/2006/ES, REACH.

Регламент No. 1272/2008/ES, CLP.

Регламент No. 2019/1148/EU, относно търговията и употребата на прекурсори на експлозиви

- сместа се дължи на съдържанието ѝ на калиев нитрат и натриев нитрат, считани за регулиран прекурсор на експлозиви, се прилагат членове 7 и 9

Регламент No. 2019/1021/EU, относно устойчиви органични замърсители

Регламент No. 1107/2009/ES, относно пускането на пазара на продукти за растителна защита

15.2 Оценка на химичната безопасност

Оценка на химическа безопасност не е извършена

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Причина за промяна

Промените в документа са посочени със символа: #.

Ключ/легенда за използваните в информационния лист за безопасност съкращения и

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 14 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

абривиатури

Acute Tox. 4	Остра токсичност кат. 4
Eye Dam. 1	сериозно увреждане на очите, кат.. 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, кат.. 2
Met. Corr. 1	вещество или смес корозивни за метали, кат. 1
Ox. Sol. 3	окислително твърдо тяло, кат 3
Repr. 1B	репродуктивна токсичност, кат.. 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност на целеви органи повтаряема експозица, кат. 2
STOT SE 3	Специфична токсичност на целеви органи еднократна експозица, кат.. 3
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, кат. 2
DNEL	Извлечено ниво без ефект
PNEC	Прогнозна концентрация без ефект
CLP	Регламент № 1272/2008/ЕС
REACH	Регламент № 1907/2006/ЕС
ADR	Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари
RID	Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари
IMDG	Международен морски кодекс за опасни товари
ICAO/IATA	Международната организация за гражданска авиация / Международната асоциация за въздушен транспорт
IMO	Международна морска организация
LC50	Смъртоносна концентрация, при която 50 % от изследваните организми умират
LD50	Смъртоносна доза, при която 50 % от изследваните организми умират
EC50	Ефективна концентрация, при която се наблюдават промени в поведението на 50% от тестваните организми.
NOAEL	Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект
LOAEL	Най-ниското наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
NOAEC	Не се наблюдава концентрация на неблагоприятни ефекти
NOEC	Не се наблюдава концентрация на ефект
PBT	Персистентен, биоакumulативен, токсичен химикал
vPvB	Много персистентен и много биоакumulативен химикал
SVHC	Вещества, пораждащи много голямо безпокойство

Източници на ключови данни, използвани за съставянето на информационния лист с данни за безопасност

Европейско законодателство, химически бази данни и таблици, тестове, база данни MedisAlarm, регистрационно досие на съединения

Списък с H – и P- фрази

H272	Може да засили пожара, оксидант
H290	Може да е корозивен за метали
H302	Вреден при поглъщане
H315	Причинява дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване
H335	Може да причини дразнене на респираторната система.

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12. 06. 2017

Код на продукта:-

Версия : 6.0

Дата на ревизия: 29.12.2022

Замества версия от: 04.01.2022

Page: 15 от 15

Търговско наименование: **САМППИ**

H360FD	Може да увреди фертилитета. Може да увреди неродено дете
H373	Може да причини увреждане на органи при продължителна или често повторяема експозиция.
P101	Ако е необходима лекарска помощ, носете със себе си опаковката или етикета
P102	Да се пази далеч от деца.
P103	Прочетете внимателно и спазвайте всички инструкции
P234	Да се съхранява само в оригинални опаковки.
P280	Да се носят защитни ръкавици/облекло/защита на очите и лицето
P305+P351+P338	ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Измийте внимателно с вода за няколко минути. Махнете лещите ако има и е възможно. Продължете измиването.
P310	Незабавно се свържете с център по отравяния/ доктор.
P332+P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете лекарска помощ
P501	Третирайте съдържанието/опаковката съгласно местното национално законодателство

Съвети за подходящо обучение.

Съгласно информационния лист с данни за безопасност

съответна информация за класификация

Класификация според данните от производителя. Сместа се класифицира въз основа на експериментални данни и използване на изчислителни методи съгласно наредбата CLP. Използва се само за целите, определени от производителя, ще предотвратят рисковете за здравето и околната среда.

Процедура за класификация: дразнене на кожата. 2; H315 въз основа на експ. данни (заек, OECD 404)

Информацията в този информационен лист за безопасност е базирана на настоящите ни познания относно продукта. Извлечена от най-добрите ни знания. Той е доброволно предоставен, но без гаранция. Различни фактори могат да повлияят на свойствата при определени условия. Това е отговорност на потребителя на продукта за оценка на точността на информацията за конкретното приложение.